

Presostato diferencial

Para monitorear sobrepresión, vacío y presión diferencial del aire o de otros gases no combustibles ni agresivos, para aplicaciones tanto de calefacción, ventilación y aire acondicionado como de gestión de la energía con ajuste del setpoint y reinicio automático.



5 años garantía


Índice de modelos

Tipo	Rango de medición de presión [Pa]	Range de medición de presión [inch WC]	Precisión de repetición	Diferencial de conmutación (pressure)	Presión de ruptura
01APS-50R	20...300	0.08...1.20	±5%, mín. ±0,02 pulg. WC [5 Pa]	10 Pa	40 pulgadas de columna de agua [10 kPa]
01APS-50U	50...500	0.20...2.00	±2,5%, mín. ±0,02 pulg. WC [5 Pa]	20 Pa	40 pulgadas de columna de agua [10 kPa]
01APS-501	200...1000	0.80...4.00	±1%, mín. ±0,02 pulg. WC [5 Pa]	100 Pa	40 pulgadas de columna de agua [10 kPa]
01APS-504	500...2500	2.00...10.00	±1%, mín. ±0,02 pulg. WC [5 Pa]	150 Pa	40 pulgadas de columna de agua [10 kPa]

Datos técnicos

Datos eléctricos	Conexión eléctrica	terminales para hilo 0.5...1.5 mm ²
	Entrada de cable	Sujetacables con filtro de alivio ø6...8 mm (adaptador de conducto 1/2" NPT incluido)
Datos de funcionamiento	Aplicación	aire
	Nota sobre la señal de salida del humidistato	corriente de contacto máx. 1,0 A / 250 V AC
	Vida útil	min. 1'000'000 operaciones de conmutación
Datos de medición	Valores de medición	Presión diferencial
	Fluido de medición	aire, gases no combustibles y no agresivos
Especificación de CO₂	Long term stability	≤±15 % de desviación a lo largo de 250 000 operaciones/ciclos conforme a EN1854
Materiales	Carcasa	Parte inferior: PA 6.6 Cubierta superior: PS
	Datos de seguridad	Grado de protección IEC/EN
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 13
	Directiva de baja tensión	CE según 2014/35/UE
	Conformidad UE	Homologación CE
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Norma de Calidad	ISO 9001

Datos técnicos

Datos de seguridad	UL Approval	Incl. en lista ETL, UL508, CSA C22.2 n.º 14
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	-5...140°F [-20...60°C]
	Temperatura del fluido	-5...140°F [-20...60°C]
	Temperatura de almacenamiento	-40...185°F [-40...85°C]

Notas de seguridad


Este dispositivo ha sido diseñado para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no se debe utilizar fuera del campo específico de aplicación. Están prohibidas las adaptaciones no autorizadas. El producto no se debe utilizar con ningún equipo que, en caso de fallo, pueda amenazar, directa o indirectamente, la salud humana o poner en peligro la vida de seres humanos, animales o activos.

Asegúrese de toda la potencia esté desconectada antes de la instalación. No lo conecte a equipos en funcionamiento.

Solo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Durante la instalación deben tenerse en cuenta las normativas legales o institucionales.

El dispositivo contiene componentes electrónicos y eléctricos, y no puede desecharse junto con residuos domésticos. Deben respetarse todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Notas de instalación
Orientación de instalación permisible

Las especificaciones de la presión de conmutación se refieren a una posición de instalación vertical, que también se recomienda en caso de conexiones de presión descendentes. Para la posición de instalación horizontal con conectores AMP dirigidos hacia arriba, el punto de conmutación es aproximadamente 20 Pa mayor.

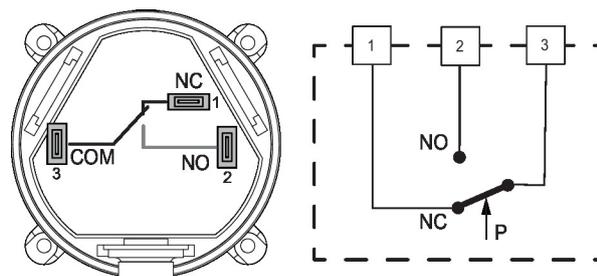
No está permitido el montaje del interruptor de presión al contrario.

Piezas incluidas

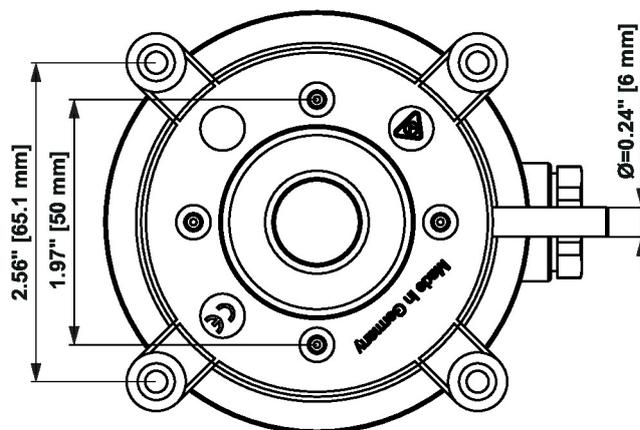
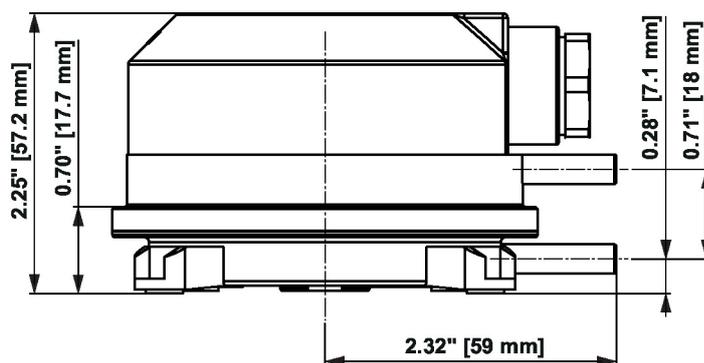
Tubo de PVC 2 m
 2 x conectores de ducto de aire (material plástico)
 Tornillos
 Adaptador de conducto 1/2" NPT

Accesorios

Accesorios opcionales	Descripción	Tipo
	Soporte de montaje Forma L para 01APS-..., Metal	A-22AP-A06
	Soporte de montaje Forma S para 01APS-..., Metal	A-22AP-A07
	Entrada de cable, M20x1.5, Para 01APS-..., Multipack 10 uds.	A-22AP-A11.1
	Kit de conector de conducto Para 01APS-..., Tubo de PVC 2 m, 2 elementos de conexión (plástico), Multipack 50 uds.	A-22AP-A05.1

Esquema de conexionado


Dibujos dimensionales



Tipo	Peso
01APS-50R	0.26 lb [0.12 kg]
01APS-50U	0.26 lb [0.12 kg]
01APS-501	0.26 lb [0.12 kg]
01APS-504	0.26 lb [0.12 kg]

Further documentation

- Instrucciones de instalación